8/1/2010 B

1.La funzione dei costi marginali di lungo periodo di un’impresa che opera in regime di monopoli è data dalla relazione Cm=20 + 0,5 Q dove Cm è il costo marginale e Q la quantità. Il monopolista fronteggia una domanda che può essere suddivisa in 2 mercati indipendenti.

Nel 1° mercato la domanda risulta P=400-Q

Nel 2° mercato la domanda risulta P=600-2Q

Determinare:

a)P e Q di equilibrio nei 2 mercati

b)profitto dell’impresa

c)il surplus dei consumatori

Commentare il risultato.

2.Illustrare e commentare la condizione di equilibrio in con perfetta nel lungo periodo (anche graficamente)

3.Illustra e commenta il modello di leadership dei prezzi nel caso di impresa dominante (anche graficamente)

4.In un settore in con perfetta la curva di domanda del mercato è data dalla seguente relazione: P=20 – 0,0001 Q. La curva dei costi totali di lungo periodo dell’impresa è data dalla seguente relazione: Ct=2Q^3-1200Q^2+180008Q. Determinare nel lungo periodo:

a)p e Q di equilibrio dell’impresa

b)numero di imprese presenti nel mercato

c)surplus del consumatore e profitto delle imprese

Nell’ipotesi che un monopolista acquisti tutte le imprese che operano nel settore determinare:

a)P e Q di equilibrio dell’impresa

b)profitto del monopolista

c)surplus del consumatore

Commentare il risultato

8/1/2010 A

1.la domanda è uguale alla numero 4 della traccia precedente ma con questi numeri:

P=10-0,0001Q

Ct=90004Q-600Q^2+Q^3

2. la domanda è uguale alla numero 1 della traccia precedente ma con questi numeri:

Cm=50+3/4Q

1°mercato P=300-Q

2°mercato P=400-2Q

3.Illustra effetto reddito e effetto sostituzione (anche graficamente)

4.Illustrare e commentare la condizione di equilibrio in concorrenza monopolistica nel lungo periodo(anche graficamente)

5/2/2010 A

1.La funzione di utilità di un consumatore è data da U=60\*X1^0,2\*X2^0,8. Il consumatore dispone di un reddito di 10000 euro.Sapendo che P1=20 (prezzo unitario del primo bene) e P2=80 (prezzo unitario del secondo bene) calcolare la combinazione di beni che consente di ottenere la massima utilità. Nell’ipotesi che il prezzo del bene X1 raddoppi, determinare l’effetto reddito e l’effetto sostituzione.

2.Spiegare perché la funzione del costo medio di lungo periodo ha un andamento prima decrescente e poi crescente (anche graficamente)

3.Illustra il regime di concorrenza perfetta. Determina e commenta la condizione di equilibrio nel breve e nel lungo periodo (anche graficamente)

4. la domanda è uguale alla numero 2 della traccia precedente ma con questi numeri:

Cm=8Q+40

1°mercato P=400-6Q

2°mercato P=400-2Q

5.Illustra il regime di concorrenza monopolistica. Determina e commenta la condizione di equilibrio nel breve e nel lungo periodo (anche graficamente)